

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/012888

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G08B21/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60K G08B A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 147 539 A (NISSAN MOTOR CO., LTD) 10 July 1985 (1985-07-10) page 1, line 18 - line 27 page 5, line 1 - line 5 page 6, line 16 - line 25 page 9, line 2 - line 10 page 10, line 5 - line 21	1,2,6-8, 20-22
X	JP 07 093678 A (NISSAN MOTOR CO LTD) 7 April 1995 (1995-04-07) Eine automatisierte Übersetzung des Dokuments, auf der Website des Japanischen Patentamtes verfügbar, wurde zur Würdigung des Dokuments vom Prüfer benutzt. paragraphs '0005! - '0007! -/--	1,20-22

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 February 2005

Date of mailing of the international search report

15/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

De la Cruz Valera, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012888

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>-&amp; PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 07, 31 August 1995 (1995-08-31) &amp; JP 07 093678 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 7 April 1995 (1995-04-07) cited in the application abstract</p> <p>-----</p>	1
A	<p>US 5 745 031 A (YAMAMOTO ET AL) 28 April 1998 (1998-04-28) figures 8,37,38 column 7, line 55 - column 7, line 2</p> <p>-----</p>	1-3,8-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012888

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0147539	A	10-07-1985	JP 1424605 C	15-02-1988
			JP 60076426 A	30-04-1985
			JP 62034215 B	25-07-1987
			EP 0147539 A2	10-07-1985
<hr/>				
JP 7093678	A	07-04-1995	NONE	
<hr/>				
JP 07093678	A	07-04-1995	NONE	
<hr/>				
US 5745031	A	28-04-1998	DE 4480341 T0	21-03-1996
			WO 9518433 A1	06-07-1995
			JP 2830475 B2	02-12-1998
<hr/>				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/012888

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G08B21/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60K G08B A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 147 539 A (NISSAN MOTOR CO., LTD) 10. Juli 1985 (1985-07-10) Seite 1, Zeile 18 - Zeile 27 Seite 5, Zeile 1 - Zeile 5 Seite 6, Zeile 16 - Zeile 25 Seite 9, Zeile 2 - Zeile 10 Seite 10, Zeile 5 - Zeile 21 -----	1,2,6-8, 20-22
X	JP 07 093678 A (NISSAN MOTOR CO LTD) 7. April 1995 (1995-04-07) Eine automatisierte Übersetzung des Dokuments, auf der Website des Japanischen Patentamtes verfügbar, wurde zur Würdigung des Dokuments vom Prüfer benutzt. Absätze '0005! - '0007! -/--	1,20-22

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

De la Cruz Valera, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	-& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 07, 31. August 1995 (1995-08-31) & JP 07 093678 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 7. April 1995 (1995-04-07) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1
A	US 5 745 031 A (YAMAMOTO ET AL) 28. April 1998 (1998-04-28) Abbildungen 8,37,38 Spalte 7, Zeile 55 - Spalte 7, Zeile 2 -----	1-3,8-11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/012888

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0147539	A	10-07-1985	JP 1424605 C	15-02-1988
			JP 60076426 A	30-04-1985
			JP 62034215 B	25-07-1987
			EP 0147539 A2	10-07-1985
JP 7093678	A	07-04-1995	KEINE	
JP 07093678	A	07-04-1995	KEINE	
US 5745031	A	28-04-1998	DE 4480341 T0	21-03-1996
			WO 9518433 A1	06-07-1995
			JP 2830475 B2	02-12-1998